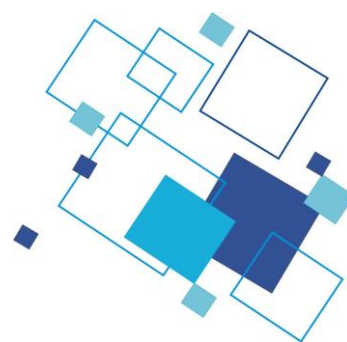
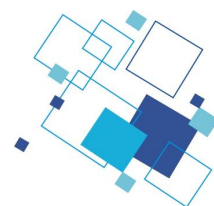
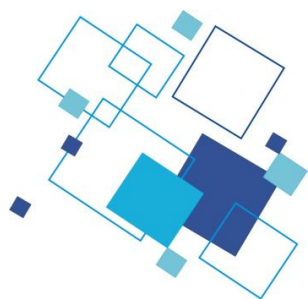


# ГОРНО-ШАХТНЫЙ МОНИТОР MG-1



Техническая брошюра



## ХАРАКТЕРИСТИКА

Монитор для горнодобывающей промышленности MG-1 — это стационарное устройство, основная функция которого заключается в отображении изображений с горнодобывающих камер, осуществляющих мониторинг подземных выработок. Видео передается по сети Ethernet, доступ к которой осуществляется через одномодовые оптоволоконные кабели (100BASE-FX) или витые пары Ethernet (с разъемом RJ45, соответствующим стандарту 100BASE-TX).

Монитор оснащен LCD-экраном с максимальным разрешением 1024x600 пикселей. Горнодобывающий монитор MG-1 относится к категории M1, что означает, что его можно использовать во всех подземных горных выработках, где высока вероятность взрыва метана и/или угольной пыли.

Монитор может быть оснащен 6-12 функциональными кнопками. Функции кнопок могут быть определены заказчиком (например, изменение параметров конфигурации устройства, переключение изображения на систему визуализации промышленных процессов и т. д.).

Мониторы выпускаются в различных конфигурациях:

- с присоединительной коробкой или без неё
- 0/6/12 функциональных кнопок
- версия Ethernet RJ45
- оптоволоконная версия WDM
- оптоволоконная версия с разъемом E2000
- оптоволоконная версия с разъемом SC/APC

## ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

### Горно-шахтный монитор MG-1

Питание  $U_z = 12 \pm 30$  В постоянного тока макс 16Вт

Рабочая температура  $-10$  °C до  $+50$  °C

Диапазон относительной влажности 0% до 95% без конденсации

Максимальные внешние размеры 480 x 300 x 130 мм (с присоединительной коробкой)  
400 x 300 x 130 мм (без присоединительной коробки)

Вес около 8,5 кг

Степень защиты обеспечиваемая корпусом IP65

Разрешение 1024 x 600 пикселей

## ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Ⓔ I M1 Ex ia op is I Ma (для версии с оптической связью)

Ⓔ I M1 Ex ia I Ma (для версии с кабельной связью)

Сертификат испытаний типа: TEST 16 ATEX 0009X